

## 短 報

日本新産帰化植物イネ科ヒッパリガヤ (茨木 靖<sup>a</sup>, 木場英久<sup>b</sup>)

Yasushi IBARAGI<sup>a</sup> and Hidehisa KOBAYASHI<sup>b</sup>: *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf (Gramineae)  
Newly Naturalized in Japan

長谷川義人, 瀬川裕美の両氏は2003年12月に鹿児島県大島郡徳之島町を調査し, 道路の法面などで見慣れない植物を採集した (Fig. 1, A). その後, 著者らの検討により, これが日本新産の帰化植物 *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf であると判明したので, 和名をヒッパリガヤと新称し報告する.

本種はアフリカの熱帯域から南アフリカにかけて自生するイネ科の多年草ときに一年草で (Cope 2002), 形態的には極めて変異に富むが, 大きな総苞葉 (Fig. 1, B) や, 無柄小穂が毛の生えた芒を持つ (Fig. 1, C) ことな

どで特徴づけられる (Phillips 1995). 今回採集された標本は, 大型で高さ 2 m に達し, 基部の葉鞘は無毛, よく育った花序では総苞葉から伸び出た柄の先に総苞が対をなしてつく. 無柄小穂は長さ約 5 mm で, 褐色の毛が生え, ねじれた芒を持つ. 有柄小穂は無柄小穂よりやや小さく, とくに苞穎に微突起があるが無芒である.

本種は, 牧草として熱帯アメリカ及びオーストラリアなどにも導入され Jaragua grass などと呼ばれる (Hitchcock 1950, Cope 2002). 日本でも1983年にボリビアから沖縄県畜産試

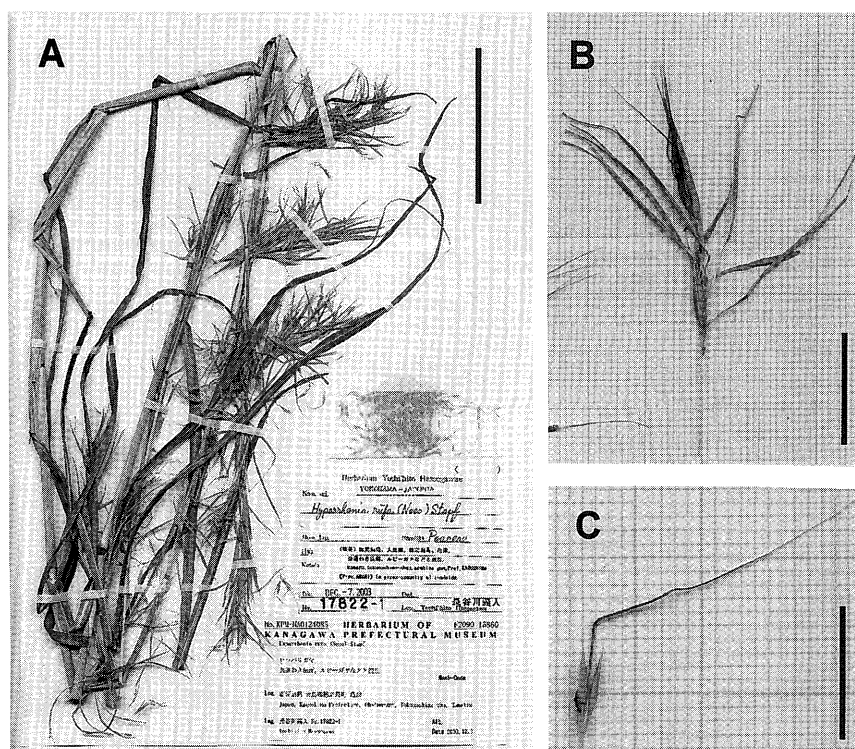


Fig. 1. *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf A: Plant (Y. Hasegawa 17822-1, KPM; scale 10 cm). B: Part of a panicle (Y. Hasegawa 17822-3, TKPM; scale 1 cm). C: Spikelets with hairy awn (Y. Hasegawa 17822-3, TKPM; scale 1 cm).

験場に導入された（宮城他 1993）が分譲・普及には至っておらず，今回の植物との関連性は不明である（蝦名真澄氏 私信）。なお，和名のヒッパリガヤは属名の発音に因む。

***Hyparrhenia rufa*** (Nees) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 304 (1919); Hitchc., Man. Grasses U. S.: 772 (1950); Launert in Merxm., Prodr. Fl. SW. Africa, fam. 160: 120 (1970); W. D. Clayton in Hutch. & Dalziel, Fl. W. Trop. Afr. 3 (2): 492, t. 455 (1972); Gibbs-Russ. in Leistner, Grasses Southern Africa: 187 (1991); S. Phillips, Fl. Ethiopia & Eritrea 7: 337 (1995); Cope in G. V. Pope & E. S. Martins, Fl. Zambes. 10 (4): 102, t. 33 (2002); Barkworth in Barkworth & al., Fl. N. Amer. 25: 678 (2003).

*Trachypogon rufus* Nees in Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 345 (1829).

和名：ヒッパリガヤ（長谷川，新称）。

Specimens examined: Kametsu, Tokunoshima-cho, Ohshima-gun, Kagoshima Pref., Japan. 鹿児島県大島郡徳之島町亀津 (Y. Hasegawa 17822-1, 7 Dec. 2003, KPM-NA0124085; 17822-2, 7 Dec. 2003, KPM-NA0124086; 17822-3, 7 Dec. 2003, TKPM-BSP061803; H. Segawa 24 Nov. 2003, KPM-NA0124087; 23 Sep. 2004, KPM-NA0124088).

本研究にあたり，神奈川県横浜市の長谷川義人氏，鹿児島県徳之島農業改良普及センターの瀬川裕美氏には標本の提供をいただいた。また，鹿児島大学名誉教授の初島住彦氏には鹿児島植物同好会行事の成果品である本帰化種の発表を心良く慫慂されました。沖縄県畜産試験場の蝦名真澄氏にはヒッパリガヤについての貴重な情報をいただきました。東京都

立大学牧野標本館（MAK）の若林三千男氏，藤井紀行氏，東京大学総合研究博物館（TI）の大場秀章氏および国立科学博物館（TNS）の秋山 忍氏には標本の閲覧などの便宜を図っていただきました。また，D. J. Viery 氏には英文の校正をしていただきました。ここに記して謝意を表します。

A newly naturalized grass, *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf, has been reported from Japan for the first time. This grass was found in Tokunoshima Island, Amami Prov., Kagoshima Prefecture in the southern part of Japan in 2003. Although *H. rufa* was introduced to Okinawa Prefectural Livestock Experimental Station in 1983, it has not been grown outside this institute. The relationships between the current occurrence and the past introduction are unclear.

#### 引用文献

- Cope T. A. 2002. *Hyparrhenia* E. Fourn. In: Pope G. V. and Martins E. S. (eds.), *Flora Zambesiaca* 10 (4): 95–134. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Hitchcock A. S. 1950. *Manual of the Grasses of the United States*. 1051pp. United States Government Printing Office, Washington.
- 宮城吉通他 1993. 畜産試験場のあゆみ 3 号. 99 pp. 沖縄県畜産試験場，那覇。
- Phillips S. 1995. *Hyparrhenia* E. Fourn. In: Hedberg I. and Edwards S. (eds.), *Flora of Ethiopia and Eritrea* 7. Poaceae (Gramineae): 333–353. The National Herbarium, Addis Ababa University, Addis Ababa and Department of Systematic Botany Uppsala University, Uppsala.
- （\*徳島県立博物館，  
\*神奈川県立生命の星・地球博物館）